



Moniteur mains libres  
Écran tactile 7 pouces  
Wifi à mémoire

Nv.2023010402

CRYSTALIA



## Notice d'installation et d'utilisation

- △ Merci de lire intégralement ce manuel avant d'installer et d'utiliser le produit.
- △ Ce manuel est à conserver auprès du produit durant toute la durée de son utilisation.

Cette notice comprend 40 pages.



ATTENTION !



Selon les appareils mobiles fonctionnant sous **Android**, il est nécessaire **d'autoriser les actions suivantes** (leurs noms peut varier selon les marques) :

"Vue en Premier Plan" / "Afficher sur l'écran de déverrouillage" / "Fenêtre indépendante"

**et de ne pas faire surveiller l'application par le gestionnaire de batterie :**

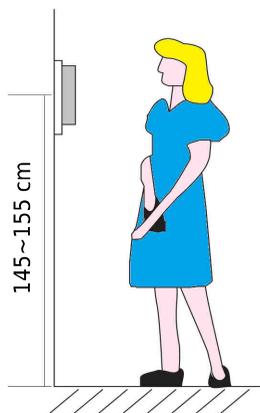
## Table des matières

1) Avertissements et conseils pour l'installation.....	3
2) GUIDE RAPIDE D'INSTALLATION 1 MONITEUR / 1 PLATINE.....	4
3) Description du moniteur et fonctions des touches.....	5
4) Fixation et câblage.....	6
5) Paramétrage du code d'appel et de la fin de ligne.....	7
1. Code d'appel.....	7
2. Fin de ligne.....	8
6) Menu principal.....	9
7) Répondre à un appel.....	11
8) Vision panoramique et cadrage de l'image.....	12
9) Surveillance par les platines de rue et les caméras IP.....	13
10) Intercom entre moniteurs.....	15
11) Visualiser les enregistrements.....	16
12) Déclencher l'éclairage (en option).....	17
13) Fonction "Ne pas déranger".....	17
14) Transfert d'appel vers appareils mobiles.....	18
15) Réglages.....	19
1. Réglages du menu "sonnerie".....	20
2. Réglages du menu "général".....	21
3. Réglages du menu "installateur".....	24
4. Réglages du menu "sans fil".....	27
16) Application "VDP Connect" : renvoi d'appel et surveillance.....	31
17) Exemple de câblage BUS 2Easy simplifié.....	37
18) Caractéristiques.....	38

## 1) Avertissements et conseils pour l'installation

Vous venez de vous équiper avec un système de vidéophonie GATES et nous vous en remercions ! Afin de profiter de votre matériel pleinement et en toute sécurité, merci de bien lire les avertissements et conseils suivants :

- L'installation des matériels doit se faire selon le respect des normes en vigueur au jour de la pose.
- La séparation des domaines de tension doit être respectée : les courants forts et courants faibles ne doivent pas cheminer ensemble et être distants d'au moins 30cm.
- Avant l'installation, vous devez vous assurer du bon état du matériel
- Les pièces d'emballage doivent être mises hors de portée des jeunes enfants car ils présentent un danger d'étouffement.
- Les appareils alimentés par le réseau électrique doivent être protégés par un disjoncteur magnéto-thermique dont le calibre est adapté.
- Ne jamais ouvrir les produits sauf injonction expresse, ne pas couvrir les produits, ne pas humidifier les produits par aspersion.
- Ne pas modifier les raccordements internes des produits, les connecteurs sertis et les câbles de connexion d'origine.
- Mettre les appareils hors tension avant toute intervention de câblage, raccordement, nettoyage et entretien courant.
- Respecter les avertissements figurant sur les produits, notamment les symboles de danger d'origine électrique.
- Pour toute réparation, adressez vous exclusivement au réseau agréé de la marque.
- La non-observation des avertissements ci-dessus peut compromettre la sécurité des biens et des personnes.

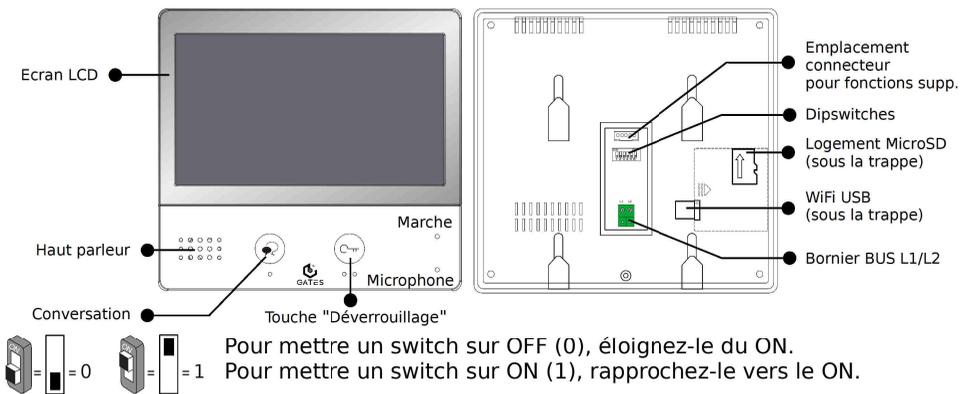


La hauteur d'installation suggérée pour le moniteur, quand cela est possible, est d'environ 145 cm à 155 cm depuis le sol pour un confort normal en position debout.

Si le logement doit être accessible à une personne à mobilité réduite, les touches en façade du moniteur doivent être comprise entre 90cm et 130cm du sol fini, en étant installées à au moins 40cm d'un angle rentrant

(Arrêté du 1er août 2006 fixant les dispositions pour l'application des articles R. 111-18 à R. 111-18-7 du code de la construction et de l'habitation).

## 2) GUIDE RAPIDE D'INSTALLATION 1 MONITEUR / 1 PLATINE

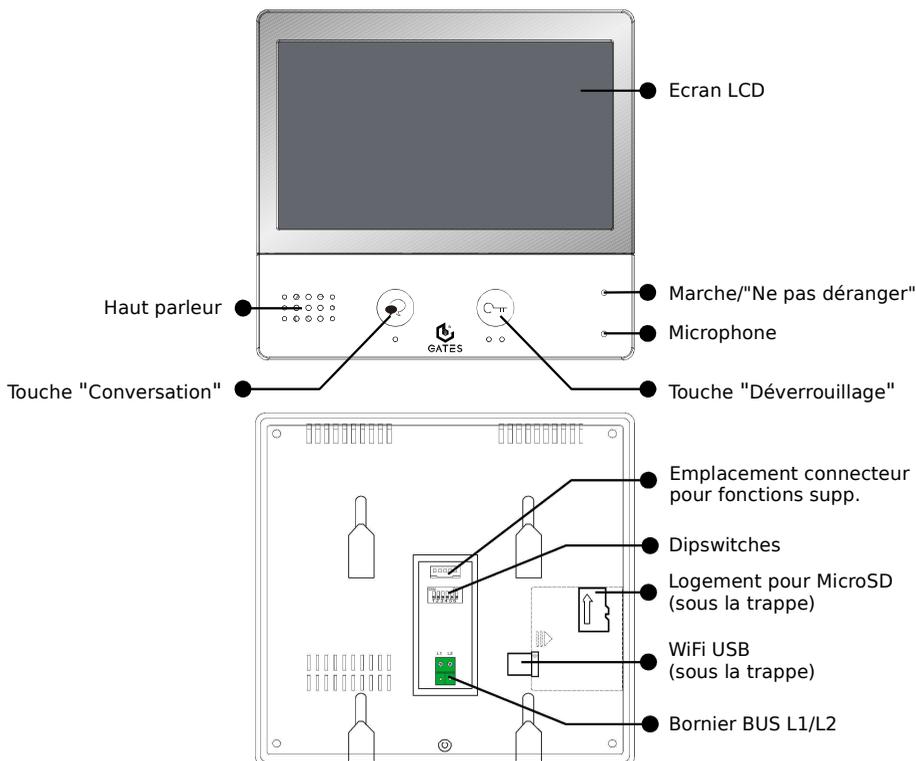


Code d'appel "01"		Code d'appel "00"	
<p><u>Vue arrière du moniteur</u></p>	<p>Pour la série <b>607</b></p>	<p><u>Vue arrière du moniteur</u></p>	<p>Pour <b>toutes les autres...</b></p>

- 1) Activer le WiFi : **Écran accueil** } "réglages" } "sans fil" } "box wifi" } "[ON]"
  - 2) Connexion du moniteur : **Écran accueil** } "réglages" } "sans fil" } "Réglages réseau" } Choisir le réseau WiFi... } "MOT DE PASSE" } Saisir le MDP au clavier... } "OK" } "connecter/ déconnecter"
- La connexion s'établit, après quelques minutes selon les installations. Le nom du réseau apparaît en **ROUGE**, le symbole WiFi en **BLEU** (en partie en bas au moins).
- 3) "VDP Connect" dispo : **Écran accueil** } "réglages" } "général" } Page 2 ">" } "VDP Connect" } "dispo"
  - 4) Vue sur renvoi" dispo : **Écran accueil** } "réglages" } "général" } Page 2 ">" } "Vue sur renvoi" } "[dispo]"
  - 5) Transfert "Mode vacances" : **Écran accueil** } "scénario" } "transfert d'appel mode vacances"
  - 6) Enregistrement Serveur SIP : **Écran accueil** } Toucher l'icône Serveur SIP } "utilisation par défaut" ...patientez... } "Enregistrement ma..."

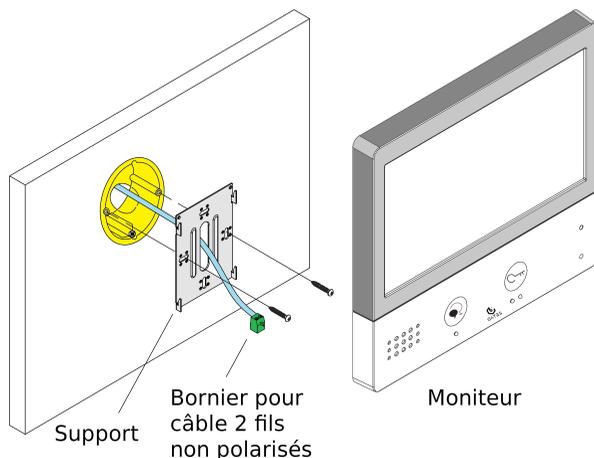
Le symbole doit apparaître à côté du symbole Serveur, sinon, recommencer la procédure d'enregistrement Serveur SIP. (cf p.31 pour l'application VDP CONNECT !)

### 3) Description du moniteur et fonctions des touches



Haut-Parleur	Diffuse la voix du visiteur et les sonneries
Touche "Conversation"	Touchez pour converser en mains libres avec la visiteur. En veille, touchez pour activer la surveillance de la platine.
Ecran LED	Affichage de l'image de la caméra et des menus.
Marche/"Ne pas déranger"	Indique l'état d'alimentation du système. Indique l'état "Ne pas déranger"
Microphone	En conversation, capte les sons et la voix du résident.
Touche "Déverrouillage"	Donne l'ordre de déverrouiller (ou d'ouvrir) l'accès.
Emplacement connecteur pour fonctions supp.	Insérer la fiche avec les fils multicolores sertis pour câbler les fonctions "Rappel de sonnerie" et "Sonnerie palière".
Dipswitches	Réglage du code d'appel ("1" à "5") et de la fin de ligne ("6").
Logement pour MicroSD (sous la trappe)	Si une carte MicroSD est insérée, possibilité de mise à jour logicielle et augmentation du nombre de clips vidéo stockés.
WiFi USB (sous la trappe)	Adaptateur WiFi USB pour les fonctions connectées.
Bornier BUS L1/L2	Connexion par 2 fils non polarisés au Bus 2Easy.

## 4) Fixation et câblage



Fixer solidement la plaque arrière du moniteur. Les trous de fixation de la plaque arrière (entraxe : 65mm) sont compatibles avec les boîtes d'encastrement électriques standards.

Raccorder le Bus 2Easy sur les borniers L1 et L2 par 2 fils non polarisés.

	NC (Jaune)	
	GND (Noir)	Pour les fonctions "Rappel de sonnerie" et "Sonnerie palière".
	RING (Rouge)	
	SW- (Vert)	<b>⚠ RESPECTER ABSOLUMENT les avertissements et consignes de câblage données ci-dessous.</b>
	SW+ (Blanc)	
		Code d'appel et fin de ligne. Voir paramétrage pages 7 et 8.
	L1	À raccorder sur le Bus 2Easy par 2 fils non polarisés.
	L2	

### **Câblage du BP de porte palière et du Rappel de sonnerie :**

**⚠ Utiliser le faisceau de fils multicolores fourni à la condition expresse de bien isoler chacun des fils non raccordés, sinon risque très élevé de courts-circuits ⚠**

**Câblage du rappel de sonnerie :** câbler les fils **ROUGE** et **NOIR** sur les bornes IN d'un DS-ERL : la sortie OUT libre de potentiel (NO) sera fermée 3 x 1s à chaque sonnerie.

**Câblage du Bouton Poussoir de la sonnerie palière :** câbler les fils **BLANC** et **VERT** sur les bornes d'un Bouton Poussoir NO : à chaque appui, le moniteur émettra la Sonnerie Porte.

## 5) Paramétrage du code d'appel et de la fin de ligne

### 1. Code d'appel

Le code d'appel peut être de 0 à 31. Il doit être paramétré par les dipswitches "1" à "5".

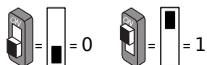


Tableau de correspondance :

Code	Dipswitches	Code	Dipswitches	Code	Dipswitches	Code	Dipswitches
0		8		16		24	
1		9		17		25	
2		10		18		26	
3		11		19		27	
4		12		20		28	
5		13		21		29	
6		14		22		30	
7		15		23		31	

Le code d'appel du moniteur intérieur doit être identique à celui programmé d'origine dans la platine de rue (la plupart du temps, le code d'appel du moniteur est 0 ou 1).

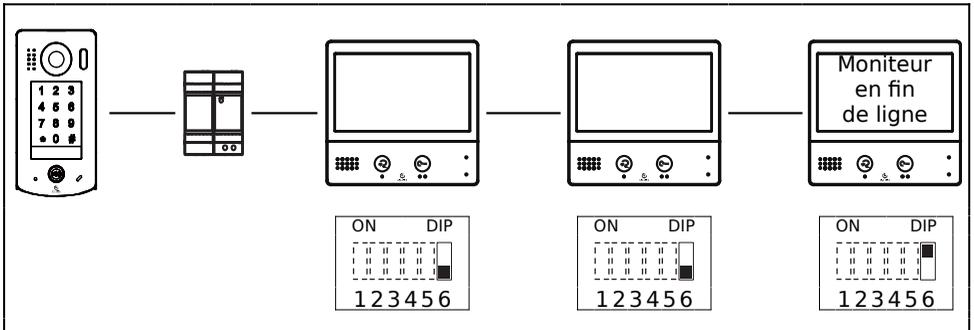
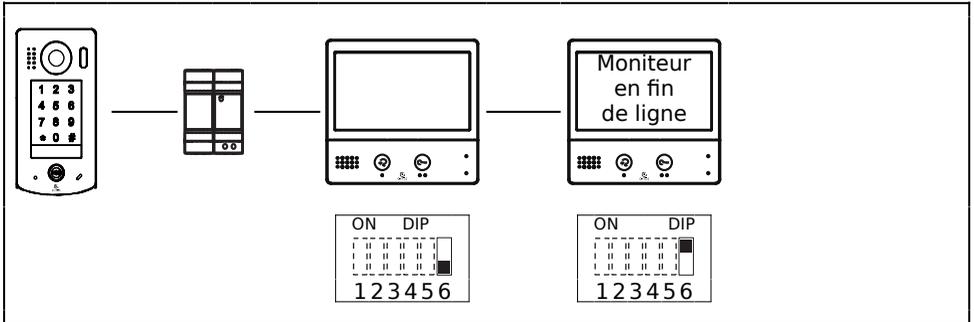
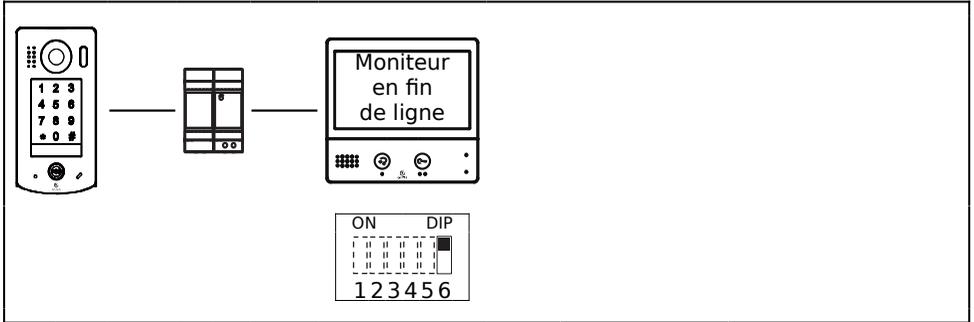
△ CONSULTER LA NOTICE DE LA PLATINE DE RUE POUR CONNAÎTRE LE CODE D'APPEL  
**CF PAGE 4.**

## 2. Fin de ligne

Le dipswitch "6" doit être réglé sur 1 sur le moniteur s'il est en fin de ligne de Bus (ou s'il n'y a qu'un seul moniteur dans l'installation).

Le dipswitch "6" doit être réglé sur 0 sur le moniteur s'il n'est pas en fin de ligne de Bus, si un autre moniteur est connecté à la suite.

Exemples :



## 6) Menu principal

Le menu principal est le point de départ pour toutes les fonctions de votre moniteur. Touchez le bouton "Déverrouillage", ou l'écran en veille, le menu suivant apparaît :

Touchez les icônes pour voir en direct les caméras des platines de rue	Touchez les icônes pour converser en intercom par un autre moniteur	<b>Surveillance :</b> pour activer la caméra de la platine de rue	<b>Intercom :</b> pour discuter en intercom par un autre moniteur	<b>Liste d'appels :</b> journal des appels au moniteur
--	---	---	---	--

The screenshot shows a dark blue main menu with several icons and a sidebar. The sidebar on the left contains 'Portail', 'Portillon', and two call icons labeled '[01]Paul' and '[02]Emma'. The main area has icons for 'surveillance' (purple), 'intercom' (blue), 'liste d'appels' (green), 'lumière' (orange), 'scénario' (grey), and 'réglages' (dark grey). At the bottom, there is a status bar with a date '2021-04-27 10:20', a server icon, a Wi-Fi icon, and the text 'Free...'. A red circle highlights a button in the bottom right corner.

Touchez pour régler l'heure et la date au moniteur	Touchez pour mettre le moniteur en veille
--	---

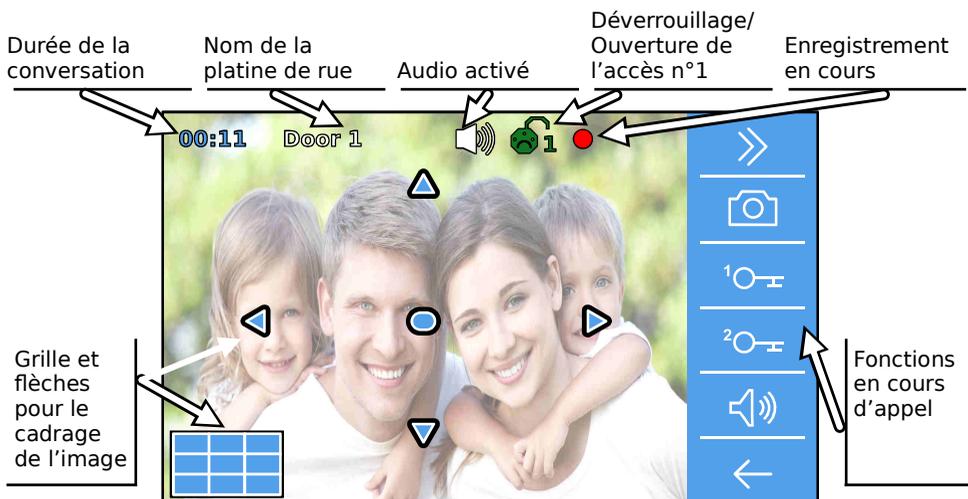
<b>Lumière :</b> pour déclencher l'éclairage par KDT-RLC ou Mini-RLC	<b>Scénario :</b> pour les modes "Ne pas déranger" et "Transfert d'appels"	Etats appels et serveur: touchez le Serveur vers Config SIP, vue du <u>QRCode</u>	<b>Statuts WiFi :</b> états du Wifi et touchez pour accéder au paramétrage	<b>Réglages :</b> pour accéder aux menus de réglages du moniteur
--	--	---	--	--

### Etats des fonctions :

Icône	Description	Signification	Action à mener
	Logo WiFi avec cercle barré	Connexion WiFi ACTIVE mais WiFi NON CONNECTÉ	Touchez l'icône WiFi pour accéder au paramétrages de la connexion.
	Logo WiFi qui est <b>TOUT GRIS</b>	Connexion WiFi INACTIVE	
	Logo WiFi le bas (au moins) <b>EN BLEU</b>	Connexion WiFi OK : configurée et active.	R.A.S

	Logo Serveur avec une croix	La connexion au Serveur SIP est INACTIVE	Touchez l'icône Serveur pour accéder au paramétrages de la connexion du Serveur SIP.
	Logo Serveur avec triangle "Attention !"	La connexion au Serveur SIP est ACTIVE mais NON CONNECTÉE	
	Logo Serveur avec le "✓" de OK !	La connexion au Serveur SIP OK : configurée et active.	R.A.S
	Appel manqué	Un visiteur a sonné à la platine de rue et personne n'a répondu	Touchez l'icône pour afficher la liste des appels manqués.
	Transfert d'appel activé	Le transfert d'appel vers les appareils mobiles a été activé	Touchez l'icône si vous souhaitez vérifier quel mode de transfert est activé.
	Coupure de la sonnerie	Le moniteur ne sonnera pas quand un visiteur appuyera sur le bouton de la platine de rue.	Touchez l'icône si vous souhaitez modifier la coupure de sonnerie.

Affichage pendant une conversation avec une platine de rue :



**Note :** La grille et les flèches pour le cadrage de l'image se s'affichent que si l'appel est passé depuis une platine avec une caméra avec un **angle de prise de vue de 170°**.

## 7) Répondre à un appel

a) Touchez le symbole "Conversation"  ① sur le cadre du moniteur ou "Haut-parleur"  ② sur l'écran pour répondre à l'appel.  
(Pour raccrocher avant l'arrêt automatique, touchez la flèche ← en bas à droite de l'écran)

b) Touchez le symbole ①  ③ ou le symbole "Clé"  ④ sur le cadre du moniteur pour déverrouiller/ouvrir l'accès n°1 (par défaut, celui câblé sur la platine de rue) : le symbole cadenas n°1 apparaît en haut de l'écran.

Si vous touchez le symbole ②  ⑤, vous déverrouillez/ouvrez l'accès n°2 (KDT-RLC ou Mini-RLC en option), cadenas n°2 apparaîtra.

c) En cours de conversation, vous pouvez forcer un enregistrement à tout moment en touchant le symbole "Appareil photo"  ⑥ : pour prendre une capture d'image si vous n'avez pas inséré de carte MicroSD, ou un film de 5s si une carte MicroSD est insérée.

Un point rouge apparaît alors en haut de l'écran.

d) Vous pouvez aussi accéder aux réglages Audio/Vidéo pendant la conversation en touchant la double-flèche vers la droite  ⑦.

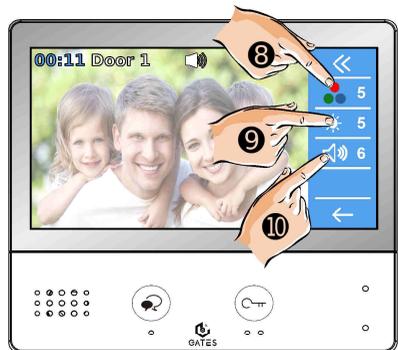
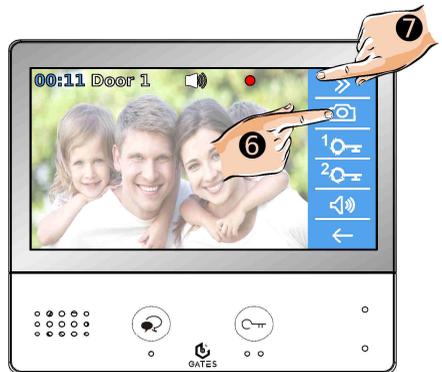
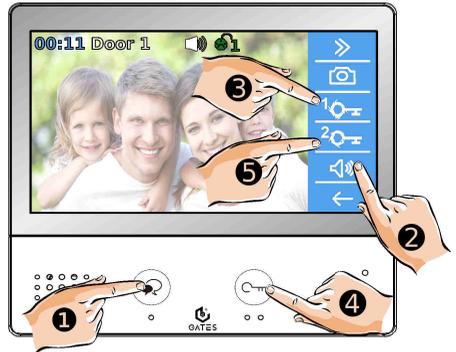
### Voici les réglages possibles :

**Couleur :** Appuyez plusieurs fois sur le symbole  ⑧ pour faire varier de 0 à 9.

**Luminosité :** Appuyez plusieurs fois sur le symbole  ⑨ pour faire varier de 0 à 9.

**Volume sonore :** Appuyez plusieurs fois sur le symbole  ⑩ pour faire varier de 0 à 9.

Touchez la flèche en bas à droite ← pour revenir au menu principal.

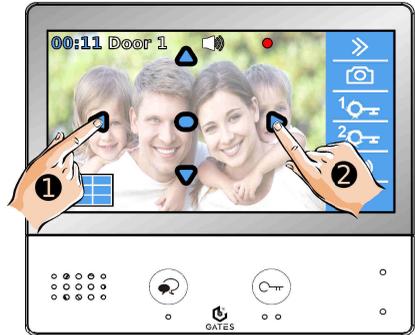


## 8) Vision panoramique et cadrage de l'image

Si la platine de rue est équipée d'une caméra avec un angle de prise de vue de 170°, vous avez la possibilité de choisir entre une vision panoramique ou de visualiser une zone sur les bords extérieurs de l'image en choisissant le cadrage.

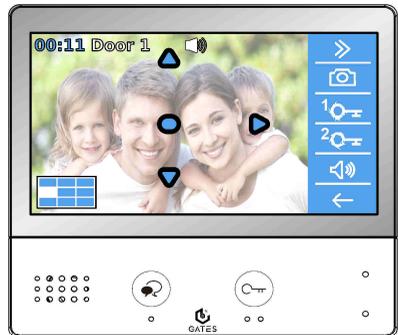
En touchant les flèches sur l'écran du moniteur, vous pouvez afficher une zone supplémentaire sur les bords de l'image grâce au capteur ultra-grand angle de certaines caméras 170°.

Dans le 1er exemple, un appui est fait sur la flèche de gauche ❶, et dans le 2ème exemple, un appui sur la flèche de droite ❷.



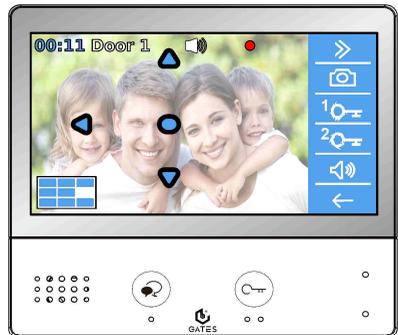
a) 1er exemple : en touchant la flèche de gauche, vous affichez ce que la caméra peut capter le plus à gauche possible.

Dans cet exemple, une personne avec des cheveux courts se situe à gauche de la dame avec des lunettes : une partie est visible grâce à la caméra ultra-grand angle et à la fonction d'affichage du moniteur.



b) 2ème exemple : en touchant la flèche de droite, vous affichez ce que la caméra peut capter le plus à droite possible.

Dans cet exemple, une personne avec des cheveux clairs et bouclés se situe à droite du monsieur avec une barbichette : une partie est visible grâce à la caméra ultra-grand angle et à la fonction d'affichage du moniteur.



## 9) Surveillance par les platines de rue et les caméras IP

Vous pouvez activer la surveillance par les caméras des platines de rue et les caméras IP enregistrées, et commencer une conversation ainsi que déverrouiller/ouvrir les accès.

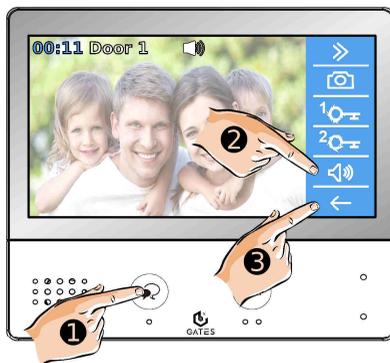
a) L'écran en veille, touchez le symbole

"Conversation"  ❶ sur le cadre du moniteur, l'écran s'allume et affiche automatiquement la vidéo la platine n°1.

Vous pouvez alors déverrouiller/ouvrir un accès comme lorsque vous répondez à un appel, comme expliqué précédemment.

Pour écouter le son et converser appuyer encore une fois sur le symbole "Conversation" ❶ sur le cadre du moniteur ou sur "Haut-parleur"  ❷ sur l'écran.

Pour raccrocher, touchez la flèche ← ❸.



b) Vous pouvez aussi activer la surveillance à partir du menu d'accueil :

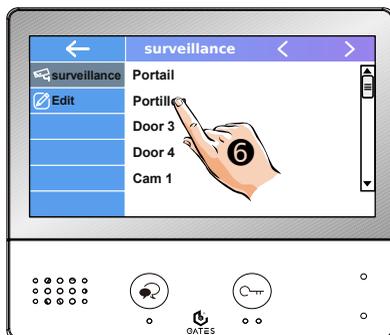
- en touchant directement l'icône de la platine de rue dont vous souhaitez voir la vidéo (exemple, "Portillon" ❹),

- ou en affichant le menu "Surveillance"  ❺.



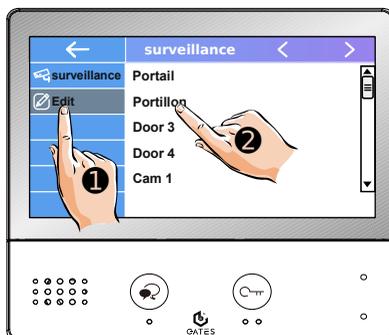
c) Dans le menu "Surveillance", choisissez la platine dont vous souhaitez voir la vidéo en direct, au choix parmi 4 platines au maximum et 4 caméras IP au maximum selon votre installation (exemple, "Portillon" ❻).

Ici, la vidéo en direct de la platine "Portillon" apparaîtra à l'écran.



Vous pouvez aussi personnaliser le nom des platines.

Tout d'abord, cliquez sur  Edit **1**, puis sur la platine de rue dont vous voulez changer le nom (par exemple, la platine nommée "Portillon" **2**).



Un nouvel écran apparaît avec un clavier.

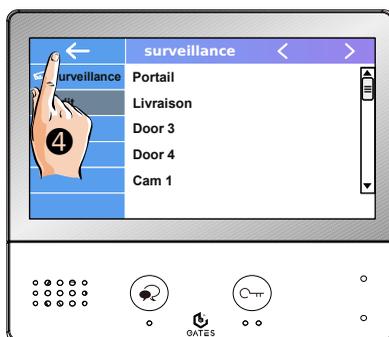
Rentrer le nouveau nom de la platine (ici, par exemple, le nom "Livraison") et valider par la touche "OK" **3**.



Le nouveau de la platine apparaît à l'écran.

Ce nom apparaîtra sur l'écran lors d'un appel ou d'une surveillance.

Touchez la flèche en haut à gauche  **4** pour revenir aux menus précédents.

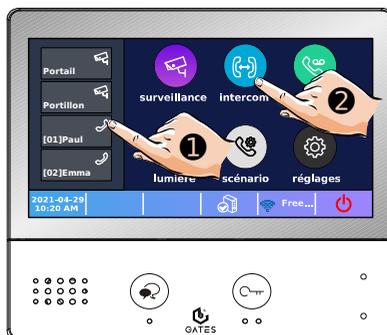


## 10) Intercom entre moniteurs

Vous pouvez communiquer entre moniteurs d'un même logement ou de logements différents. Il faut avoir activé la fonction "intercom" dans les réglages.

a) Vous pouvez appeler directement votre correspondant d'un autre logement en touchant l'icône avec son nom **1** sur l'écran d'accueil (il faudra avoir activé la fonction "intercom" dans les réglages).

b) Sinon, touchez l'icône "intercom" **2** pour accéder au menu complet des fonctions d'intercom.



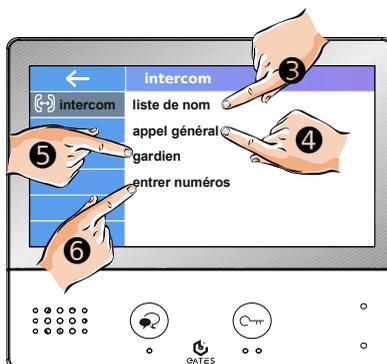
Par le menu intercom, vous pouvez :

- Afficher la "liste de noms" **3** pour toucher celui du correspondant d'un autre logement,

- Faire sonner tous les moniteurs de votre logement en touchant "appel général" **4** .

- Appeler le poste gardien **5** .

- ou toucher "entrer numéros" **6** pour afficher le clavier, entrer directement le numéro de votre correspondant et valider l'appel d'intercom par la touche OK.

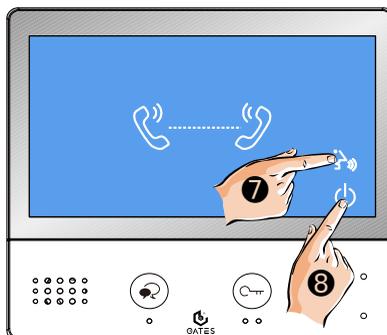


c) Lorsque l'appel est lancé, le symbole  apparaît sur l'écran.

Le même écran apparaît sur le moniteur de votre correspondant.

Touchez le symbole  **7** pour converser.

Touchez le symbole  **8** pour raccrocher et terminer la conversation.



## 11) Visualiser les enregistrements

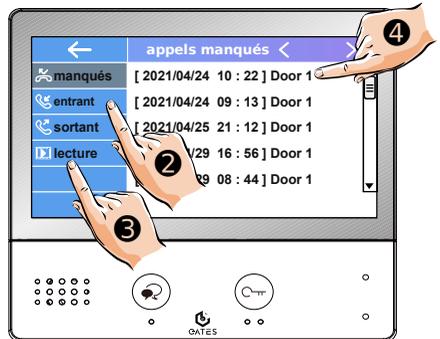
Vous pouvez afficher les photos, ou les vidéos si vous avez inséré une carte MicroSD, enregistrées automatiquement à chaque appel et à votre initiative.

a) Touchez l'icône "liste d'appels"  ❶ du menu d'accueil du moniteur.



b) L'écran affiche les enregistrements des appels manqués. Vous pouvez afficher aussi :

- ceux des "appels entrants"  ❷ ,
  - et les enregistrements qui ont été réalisés à votre initiative en touchant "lecture"  ❸ .
- ("sortants"  n'est pas utilisé)



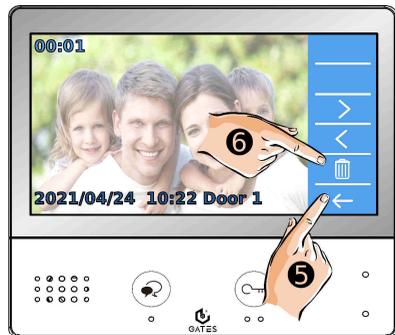
Sélectionner l'enregistrement en le touchant pour le visualiser (ici, par exemple celui du 24 avril 2021 à 10h22 à la platine n°1 ❹).

c) En haut à gauche apparaît le compteur de lecture si l'enregistrement est un clip vidéo.

En bas à gauche s'inscrivent la date, l'heure et le numéro de la platine de rue utilisée.

Utilisez les flèches ">" et "<" pour changer d'enregistrement, et la flèche ← ❺ pour sortir et revenir au menu.

Pour supprimer un enregistrement, touchez l'icône  ❻, un point d'interrogation  apparaît, touchez-le pour confirmer : un "✓" s'affiche un instant, et vous revenez au menu.



## 12) Déclencher l'éclairage (en option)

Pour utiliser la fonction "lumière", il faut avoir câblé un KDT-RLC (en option) ou un Mini-RLC (en option aussi) dans l'installation, et l'avoir paramétré en interrupteur temporisé "lumière" ou alors en télérupteur.

Touchez l'icône " lumière "  ❶ pour donner un ordre, l'icône s'agrandit le temps de l'appui et la commande est validée par l'émission d'un "Bip" sonore.



## 13) Fonction "Ne pas déranger"

a) Touchez l'icône "scénario"  ❷ du menu général du moniteur.

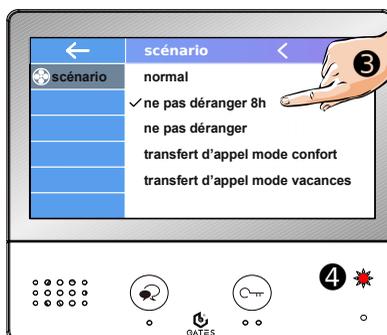


b) Choisir le mode "ne pas déranger" entre :

- "ne pas déranger" : coupure de la sonnerie jusqu'à ce qu'on revienne en mode "normal",
- "ne pas déranger 8h" (ici, par exemple ❸) : coupure de la sonnerie juste pour 8h (un compte à rebours apparaît **EN ROUGE** en bas du menu de l'écran d'accueil), puis le moniteur reviendra au mode d'appel précédent.

Quand un mode "ne pas déranger" est choisi :

- la LED du bas ❹ s'allume **EN ROUGE**,
- l'icône  apparaît en bas du menu de l'écran d'accueil.



## 14) Transfert d'appel vers appareils mobiles

Votre moniteur GATES CRYSTALIA permet la connexion en WiFi à une "Box Internet" afin de transférer les appels vers des appareils mobiles (jusqu'à 10 appareils).



Selon les appareils mobiles fonctionnant sous **Android**, il est nécessaire d'aller **autoriser les actions suivantes** dans les réglages (leurs noms varient selon les marques) :

- "Vue en Premier Plan"
- "Afficher sur l'écran de déverrouillage"
- "Fenêtre indépendante"

**et de ne pas faire surveiller l'application par le gestionnaire de batterie :** sinon, l'application pourrait être fermée automatiquement par le gestionnaire !

Votre moniteur doit être connectée au WiFi et la connexion au Serveur SIP doit être configurée et active, comme expliqué plus loin dans les réglages possibles du moniteur.

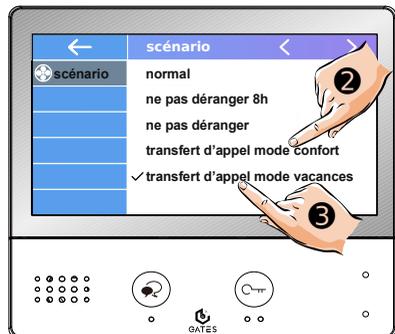
a) Touchez l'icône "scénario"  ❶ du menu d'accueil du moniteur.



b) Le "transfert d'appel mode confort" ❷ permet à une personne dans le logement de pouvoir répondre à un appel pendant 30s (par défaut), avant le transfert d'appel.

c) Le "transfert d'appel mode vacances" ❸ active un transfert d'appel immédiat vers les appareils mobiles.

C'est le mode à privilégier avec l'application "VDP Connect", en activant la fonction "**Vue sur renvoi**" expliquée plus loin dans les différents réglages possibles dans le moniteur: vous pouvez répondre de suite par le moniteur **ET AUSSI** par l'application.



## 15) Réglages

Touchez l'icône "réglages"  1 pour accéder aux différents paramétrages du moniteur.

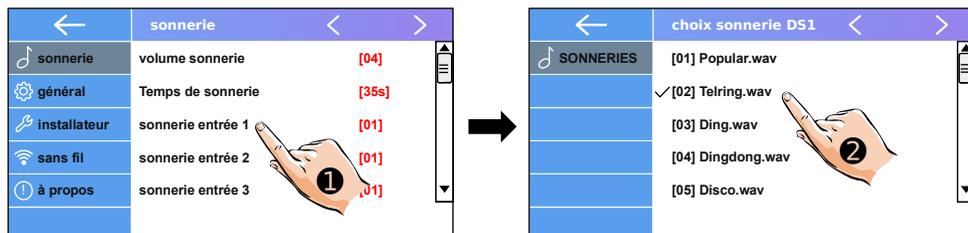


Voici les réglages possibles :

Fonctions	Réglages
 <b>sonnerie</b>	Volume sonnerie / Temps de sonnerie / Sonnerie entrée 1 / Sonnerie entrée 2 / Sonnerie entrée 3 / Sonnerie entrée 4 / Sonnerie porte / Sonnerie intercom / Sonnerie appel groupé / Sonnerie gardien
 <b>général</b>	Date et heure / Langue / Temps d'affichage / Paramètres de raccourci / Carte SD / Vue sur renvoi / Reset / VDP Connect (à condition d'avoir mis à jour le moniteur)
 <b>installateur</b>	Adresse en cours / Intercom disponible / Réglages IPC / Gestion liste moniteur / Réglages système / Mise à jour FIRMWARE / Tempo RELAIS / Mode d'ouverture / Auto reboot / Reboot
 <b>sans fil</b>	Box WiFi / Réglages réseau / Enregistrer matériel sans fil / Config SIP / Outils SIP
 <b>à propos</b>	<u>Informations sur le moniteur :</u> Type / Version / N° série / DT Address / Adresse IP / H/W address / Subnet mask / Default route / M/S Code / Online / Mise à jour

## 1. Réglages du menu 🎵 "sonnerie"

Touchez le menu "sonnerie" pour afficher les réglages possibles (2 pages de paramètres disponibles, accessibles par les flèches "<" et ">" en haut à droite) :



### a) "volume sonnerie"

Le volume sonnerie peut varier de 01 à 05.

Touchez "volume sonnerie" et choisissez parmi les 5 lignes, de 01 à 05.

### b) "Temps de sonnerie"

Le temps de sonnerie peut être personnalisé.

Touchez "Temps de sonnerie", le clavier apparaît, entrez la durée désirée avec les touches numériques et touchez "OK".

### c) Choix des mélodies

Pour chaque sonnerie, vous pouvez sélectionner une mélodie parmi 22 choix possibles.

Les sonneries sont paramétrables une par une, et peuvent être toutes différentes.

Ainsi, selon la sonnerie reconnaissable, vous connaissez déjà la provenance de l'appel.

Voici les différentes sonneries paramétrables :

**Sonnerie entrée 1** : pour les appels passés depuis la platine n°1,  
(par exemple pour "sonnerie entrée 1" ❶, choix de la sonnerie "[02] Telring.wav" ❷)

**Sonnerie entrée 2** : pour les appels passés depuis la platine n°2,

**Sonnerie entrée 3** : pour les appels passés depuis la platine n°3,

**Sonnerie entrée 4** : pour les appels passés depuis la platine n°4,

**Sonnerie porte** : sonnerie palière quand un visiteur appuie sur le BP auprès de la porte,

**Sonnerie intercom** : lorsque un appel intercom a été lancé depuis un autre logement,

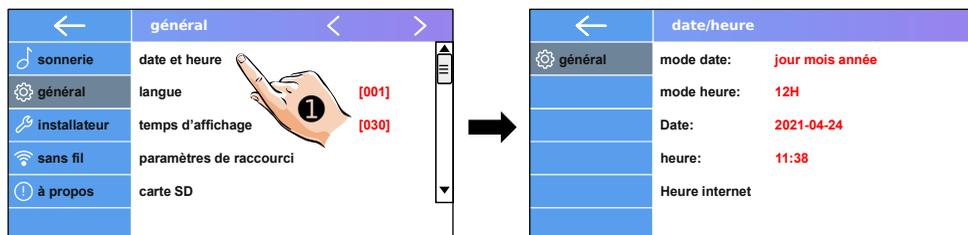
**Sonnerie appel groupé** : lorsque un appel intercom a été lancé depuis le logement,

**Sonnerie gardien** : lorsque un appel intercom a été lancé par le gardien.

## 2. Réglages du menu ⚙️ "général"

Touchez le menu "général" pour afficher les réglages possibles (2 pages de paramètres disponibles, accessibles par les flèches "<" et ">" en haut à droite).

### a) Date et heure



Touchez la ligne "date et heure" ①, un sous-menu apparaît et vous pouvez régler :

**mode date** : choisir l'ordre d'affichage mois jour année / jour mois année / AAAA\_MM\_JJ

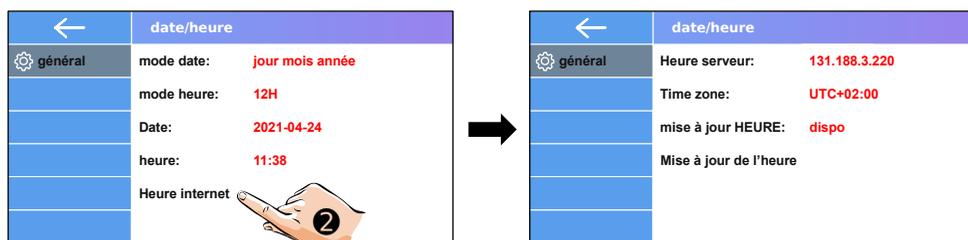
**mode heure** : choisir entre 12H et 24H

**Date** : le clavier apparaît, saisissez la date au format suivant : année+mois+jour tout attaché, soit par exemple pour le 17 mars 2024 = 20240317 et validez par la touche "OK"

**heure** : le clavier apparaît, saisissez l'heure au format suivant : heure+minute tout attaché, soit par exemple pour 10h25 = 1025 et validez par la touche "OK".

Vous pouvez aussi choisir d'avoir l'heure réglée automatiquement par Internet :

**Heure internet** : touchez "Heure internet" ②



**Heure serveur** : pour modifier l'adresse IP du Serveur temps par "Input server",

**Time zone** : pour entrer la différence entre l'heure affichée et GMT (UTC+2:00 en France),

**mise à jour HEURE** : choisir entre NON et dispo,

**Mise à jour de l'heure** : touchez pour mettre à jour l'heure par Internet selon les derniers paramétrages effectués.

### b) Langue

Touchez "langue" pour choisir une autre langue, dans la limite des langues disponibles.

### c) Temps d'affichage

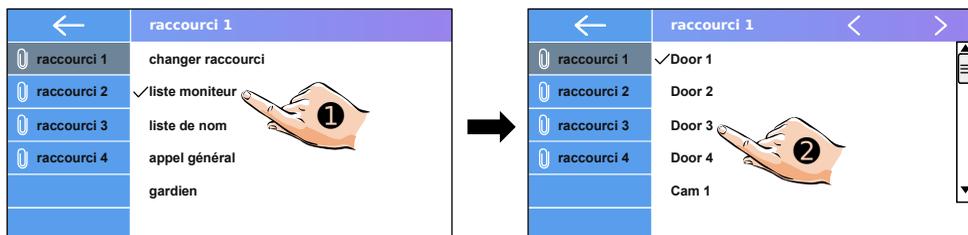
Touchez "temps d'affichage" et choisissez une des valeurs proposées entre 30s au minimum (temps par défaut) et 300s au maximum (2 pages de choix disponibles).

### d) Paramètres de raccourci

Les 4 raccourcis sont affichés sur la gauche du menu de l'écran d'accueil et sont paramétrables pour faciliter l'accès à certaines fonctions de votre installation.

Touchez "paramètres de raccourci" puis touchez le raccourci que vous souhaitez modifier. Quand un choix est fait, un "✓" apparaît sur la gauche.

Touchez la flèche en haut à gauche ← pour revenir au menu précédent.



- **changer raccourci** : pour effacer le raccourci (il y aura un rectangle vide à la place),

- **liste moniteur** : pour modifier le raccourci par un accès direct à une autre platine de rue "Door x" ou à une caméra IP "Cam x"(2 pages de choix disponibles),

(sur l'exemple pour le "raccourci 1", en touchant "liste moniteur" ❶, un nouvel écran apparaît avec "Door 1" pour la platine n°1. Ici, le raccourci sera remplacé par platine n°3 si on touche "Door 3" ❷)

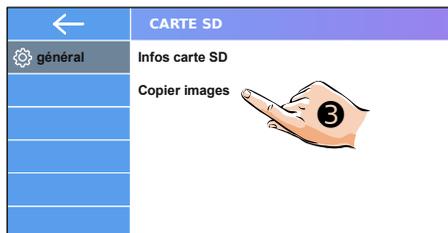
- **liste de nom** : pour modifier le raccourci par un appel direct par intercom à un moniteur dans un autre logement. Un nouvel écran apparaîtra pour choisir le code d'appel.

- **appel général** : pour modifier le raccourci par un appel direct par intercom à tous les moniteurs du logement.

- **gardien** : pour modifier le raccourci par un appel direct au gardien.

### e) Carte SD (en option)

Touchez "Carte SD". Si une carte SD est insérée, afficher ses infos par "Infos carte SD".



Si vous souhaitez copier les images enregistrées dans le moniteur vers la carte MicroSD, touchez "Copier images" ❸, un "✓" apparaît sur l'écran pour confirmer la copie.

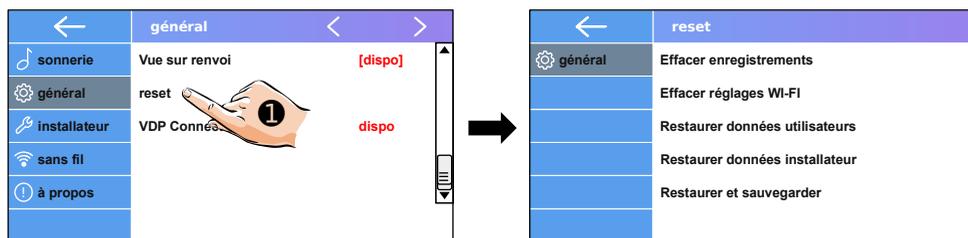
**f) Vue sur renvoi (accessible par la flèche ">" en haut à droite).**

Vous pouvez activer la "Vue sur renvoi" pour visualiser dans le logement les appels même quand un scénario de transfert d'appel a été choisi.

Il est conseillé d'activer cette option, en touchant la ligne puis en choisissant "dispo" (au lieu de "NON").

**g) Reset (accessible par la flèche ">" en haut à droite).**

Touchez "reset" ⓘ pour accéder aux fonctions d'effacement et de restauration de datas :



Vous pouvez effectuer les resets suivants :

**Effacer enregistrements** : effacement de tous les enregistrements photos et vidéos,

**Effacer réglages WI-FI** : effacement de tous les paramètres Wi-Fi en mémoire,

**Restaurer données utilisateurs** : effacement de toutes les modifications effectuées dans les réglages du menu "général".

**Restaurer données installateur** : effacement de toutes les modifications effectuées dans les réglages du menu "installateur".

**Restaurer et sauvegarder** : restauration du moniteur aux paramètres d'usine.

**ATTENTION : une opération de "reset" est définitive, il n'y aura aucun moyen de récupérer des données effacées.**

Si vous choisissez de faire un "reset", un point d'interrogation ⓘ apparaît, touchez-le pour confirmer : un "✓" s'affiche un instant, puis l'écran redémarre.

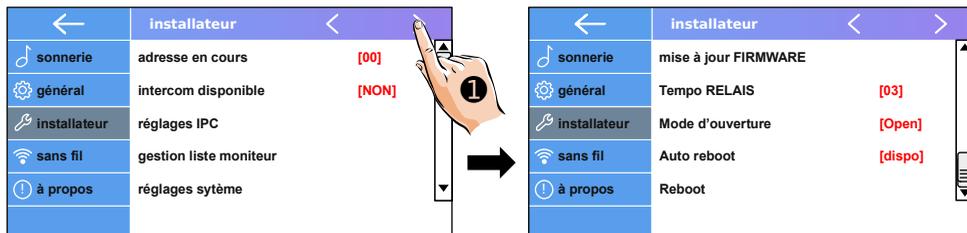
Le redémarrage est terminée quand la LED verte à droite arrête de clignoter et redevient fixe.

**h) VDP Connect (accessible par la flèche ">" en haut à droite).**

Vous devez rendre disponible "VDP Connect", pour rendre votre moniteur compatible avec l'application connectée "VDP Connect", en touchant la ligne puis en choisissant "dispo" (au lieu de "NON").

### 3. Réglages du menu "installateur"

Touchez le menu "installateur" pour afficher les réglages possibles (2 pages de paramètres disponibles, accessibles par les flèches "<" et ">" ❶ en haut à droite).



#### a) adresse en cours

Affichage de l'adresse du moniteur, compris entre **00** et **31**.

Si vous touchez "adresse en cours", vous verrez un écran qui vous montre comment régler les dipswitches au dos du moniteur selon l'adresse choisie.

#### b) Intercom disponible

Si vous souhaitez activer les fonctions d'intercom entre les moniteurs du logement, mais aussi entre les moniteurs des autres logements de l'installation, touchez "Intercom disponible" puis choisissez "dispo", sinon choisissez "NON" pour ne pas activer cette fonction.

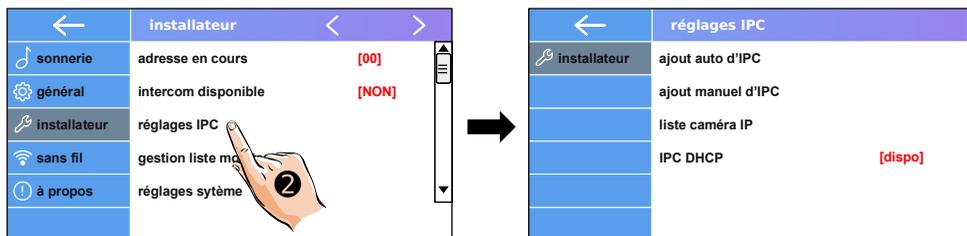
#### c) Réglages IPC

Vous pouvez visualiser sur votre moniteur en direct jusqu'à 4 caméras IP connectées sur le même réseau que le moniteur (SSID identique, Mot-de-passe identique) en Wi-Fi ou en RJ45, avec en sous-masque 255.255.255.000.

Les caméras doivent avoir les caractéristiques suivantes :

- Compatibles protocole ONVIF® Profil S,
- Diffuser les vidéos en H264,
- Fournir au moins 1 des 3 flux (Main Stream, Sub-Stream ou Tri-Stream) en VGA 640x480 (QVGA en 320x240 à minima).

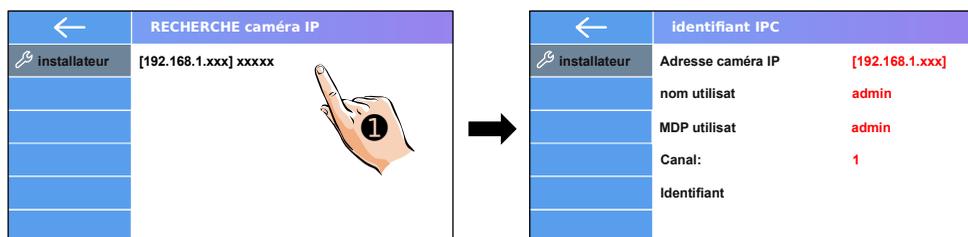
Touchez "réglages IPC" ❷



- **IPC DHCP** : Tout d'abord, touchez "IPC DHCP" et choisissez "dispo" si vos caméras sont réglées avec ce mode d'attribution d'adresses IP dynamiques. Choisissez "NON" si toutes vos caméras sont adressées en IP fixes, ainsi que celles que vous seriez amener à ajouter.

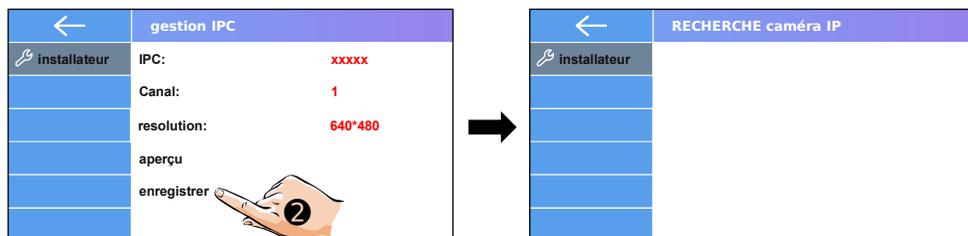
- **ajout auto d'IPC** : pour lancer une recherche de toutes les caméras IP (IPC) connectées à votre réseau domestique, l'écran "RECHERCHE caméra IP" apparaît. Quand une ou des caméras sont trouvées, elles apparaissent listées à l'écran avec en premier leur adresse IP entre crochet, puis leur nom selon le protocole ONVIF.

Touchez sur une caméra pour l'ajouter à votre moniteur (dans l'exemple, la caméra IP [192.168.1.xxx] xxxxx ①) :



(Modifiez au besoin les données affichées en les touchant à l'écran, le clavier apparaît, saisissez les nouvelles données par le clavier et validez par la touche "OK".)

Quand toutes les données sont correctes, touchez "Identifiant" pour vous connecter à la caméra afin d'afficher ses caractéristiques techniques :



**ATTENTION** : si la résolution dépasse 640x480, vous ne pourrez pas enregistrer la caméra et la visualiser : revenez à l'écran "identifiant IPC" par la flèche en haut à gauche ← , et changez de canal (de 0 à 2) afin de tenter de trouver une résolution compatible.

Quand les paramètres sont corrects, touchez "enregistrer" ② pour intégrer la caméra. Vous pouvez alors toucher une autre caméra trouvées lors de la recherche automatique.

- **ajout manuel d'IPC** : pour entrer manuellement les paramètres de votre caméra IP,

- **liste caméra IP** : affiche la liste des caméras. Il est possible de changer le nom des caméra en touchant "✎ choix IPC" dans le menu de gauche puis la caméra à renommer. Le clavier apparaît, saisissez le nouveau nom et validez par la touche "OK".  
Pour effacer une caméra, toucher l'icône 🗑 , un point d'interrogation (?) apparaît, touchez-le pour confirmer la suppression.

d) gestion liste moniteur

Vous pouvez décocher les éléments qui apparaissent dans la liste et qui ne sont pas installés dans votre système. Il sera alors plus simple d'utiliser le menu "Surveillance" car seules les caméras existantes apparaîtront.

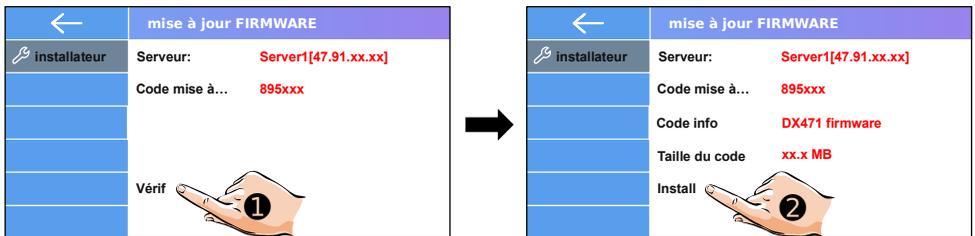
Touchez "gestion liste moniteur" puis les caméras qui ne font pas partie de votre installation : elles se décochent et n'apparaîtront plus dans le menu surveillance.

e) Réglages système **RESERVÉ**

f) Mise à jour firmware

Vous devez insérer une carte MicroSD (non fournie) de 32GO au maximum, classe 10 au moins, vierge ou formatée en FAT32/Taille d'unité d'allocation par défaut.

Touchez "mise à jour FIRMWARE" :



Touchez "Vérif" ❶. Si aucune mise à jour n'est disponible il apparaît "Pas de mise à jour". Si une mise à jour est disponible pour votre moniteur, l'écran affiche le code de mise à jour et la taille du fichier : touchez alors "Install" ❷ pour installer la mise à jour.

- ⚠ **NE PAS TOUCHER LE MONITEUR PENDANT LA MISE À JOUR.**

Les affichages suivants apparaîtront à l'écran : "Connection", "Chargement", "Installation, ne pas éteindre", "Install ok,attente mise à jour".

- ⚠ **NE PAS ÉTEINDRE LE MONITEUR PENDANT L'INSTALLATION.**

Le moniteur redémarre à la fin de la mise à jour, dès que sa LED verte est fixe, le redémarrage est terminé. Le moniteur est prêt.

g) Tempo RELAIS

Selon l'installation, la durée du déverrouillage peut être réglé par le moniteur. Dans ce cas, vous pouvez modifier la durée directement par le moniteur de 01s à 99s.

h) Mode d'ouverture

Le mode d'ouverture par défaut est "Open" pour un fonctionnement en NO : au repos, la platine n'envoie pas d'alimentation (fonctionnement standard avec une gâche à injection, ou le DS-ERL pour une commande d'automatisme).

Le mode "Close" est possible pour un fonctionnement en NF : au repos, la platine envoie une tension d'alimentation en permanence (fonctionnement avec une ventouse).

#### i) Auto reboot

L'auto reboot permet à la platine de redémarrer automatiquement périodiquement. Il est conseillé d'activer cette fonction, elle permet un auto-entretien du système.

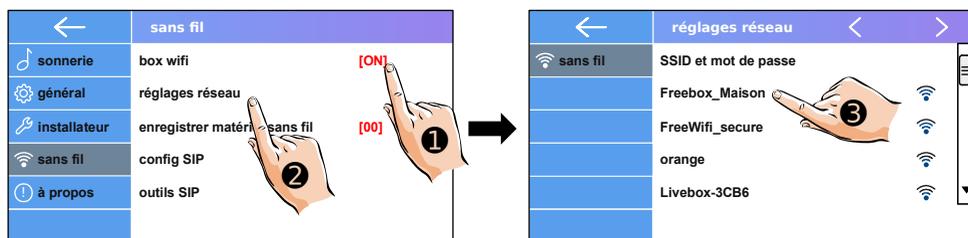
Touchez "Auto reboot" puis "dispo".

#### j) Reboot

Vous pouvez faire redémarrer votre moniteur en touchant "Reboot", un point d'interrogation (?) apparaît, touchez-le pour confirmer le redémarrage du moniteur.

### 4. Réglages du menu 📶 "sans fil"

Touchez le menu "sans fil" pour afficher les réglages possibles :

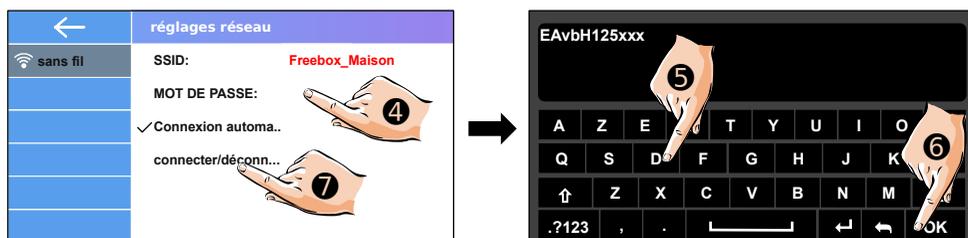


#### a) Box Wifi

Activer la carte WiFi du moniteur en touchant "box wifi" ❶ et en choisissant "ON".

#### b) Réglages réseau

Touchez "réglages réseau" ❷ pour visualiser les réseaux WiFi captés par le moniteur et recherchez celui de votre Box Internet (dans cet exemple, "Freebox\_Maison" ❸) (Plusieurs pages de réseaux WiFi reçus peuvent s'afficher, naviguez si besoin dans ces pages par les flèches "<" et ">" en haut à droite)



Touchez MOT DE PASSE ❷ pour afficher le clavier, saisir le mot de passe ❸ puis validez par "OK" ❹.

**ATTENTION: le mot de passe ne peut dépasser 15 caractères ! Si votre mot de passe est plus long, il faut le remplacer par un mot de passe plus court.**

Vérifiez que la "Connexion automatique" est bien cochée, et touchez "connecter/déconnecter" ❺ une fois. La connexion s'établit dans les 3 mns, après les contrôles. Le nom du réseau apparaît en ROUGE, le symbole WiFi en BLEU (en partie en bas au moins).

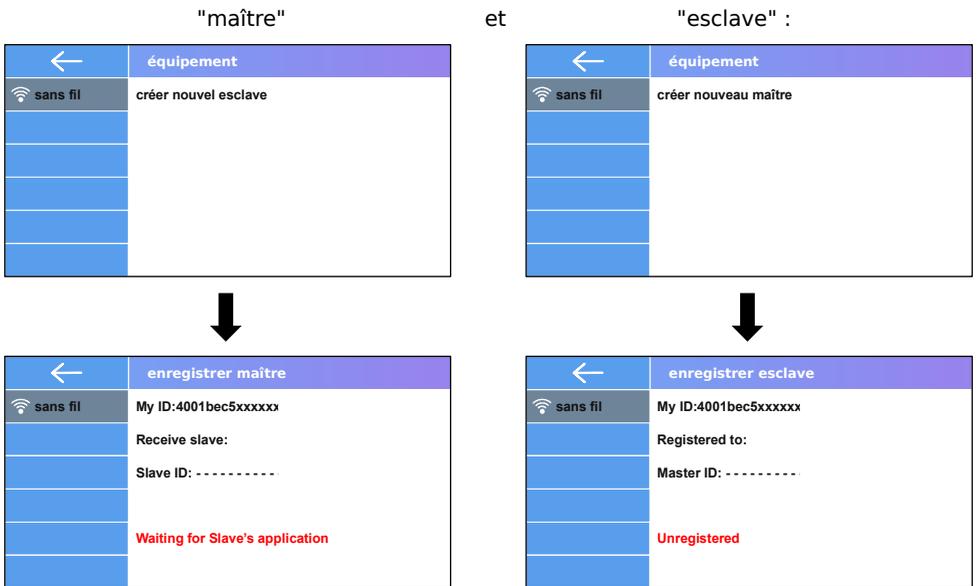
c) enregistrer matériel sans fil

Vous pouvez ajouter un moniteur CRYSTALIA supplémentaire en "esclave" non connecté au BUS 2Easy qui communiquera en WiFi avec le moniteur "maître" déjà câblé de l'installation.

Le moniteur supplémentaire "esclave" qui communiquera en WiFi uniquement devra être alimenté par une KPC7 dédiée.

Il devra être connecté au même réseau que le moniteur "maître" (SSID identique, Mot-de-passe identique) en Wi-Fi ou en RJ45, avec en sous-masque 255.255.255.000.

Touchez "enregistrer matériel sans fil", les écrans suivants apparaîtront sur les écrans

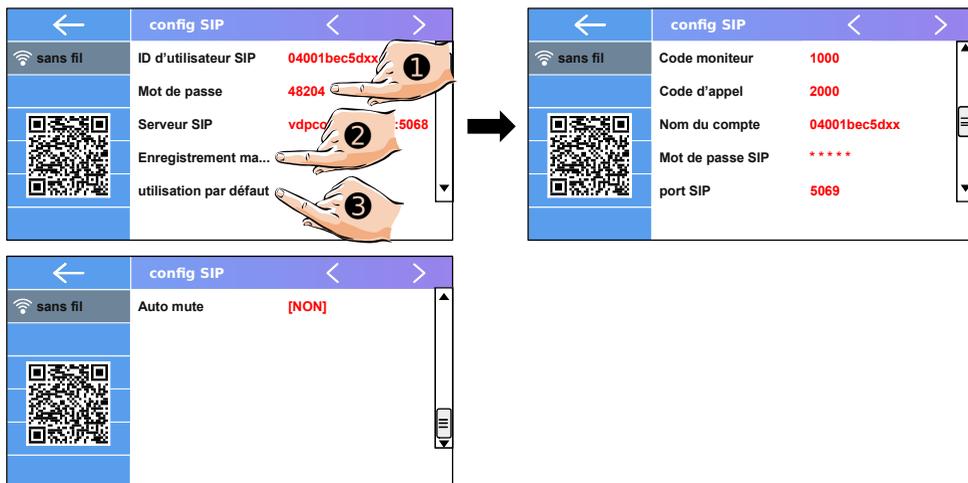


Dès enregistrement de l'association, le moniteur "esclave" recevra les appels par le moniteur "maître".

Il sera connecté et les résidents pourront converser et déverrouiller/ouvrir les accès de la même façon par le moniteur supplémentaire "esclave" que par le moniteur principal "maître".

d) Config SIP

Touchez "Config SIP" pour accéder aux paramètres possibles :



- **ID d'utilisateur SIP** : affiche le numéro du moniteur. Ne pas modifier sans aval du service SAV Expert de GATES France,

- **Mot de passe** : à 5 chiffres. À modifier si vous souhaitez obtenir un nouveau QRCode (pour de nouveaux paramètres de connexion). Touchez "Mot de passe" ❶, saisissez le nouveau mot de passe à 5 chiffres au clavier puis validez par la touche "OK". Envoyez les modifications au Serveur SIP en touchant "Enregistrement manuel" ❷. En bas de l'écran apparaît "enregistrement en cours" puis "enregistrement OK". Le Serveur SIP est à jour.

Enfin scannez le nouveau QRCode avec TOUS les appareils mobiles autorisés (ou envoyer le QRCode). Les appareils avec **l'ancien QRCode sont déconnectés définitivement.**

- **Serveur SIP** : service à distance. Ne pas modifier sans aval de GATES France,

- **Enregistrement manuel** : pour réinitialiser la connexion au Serveur SIP

- **Utilisation par défaut** : touchez "Utilisation par défaut" ❸ lors d'une première mise en service ou après une mise à jour afin de recharger le numéro unique du moniteur.

- **Code moniteur** : code du moniteur pour le Serveur SIP. Ne pas modifier sans aval du service SAV Expert de GATES France,

- **Code d'appel** : code d'appel SIP. Ne pas modifier sans aval de GATES France,

- **Nom du compte** : idem ID d'utilisateur SIP. Ne pas modifier sans aval de GATES France,

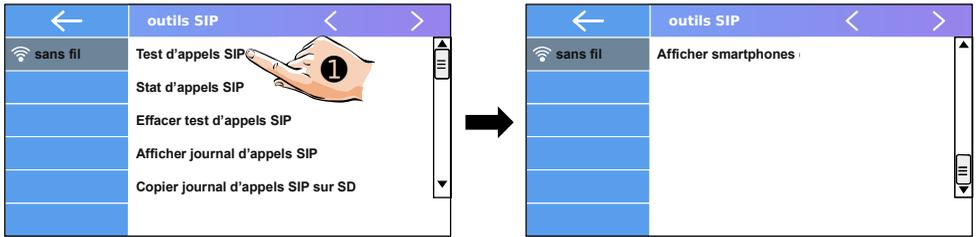
- **Mot de passe SIP** : Mot de passe Serveur. Ne pas modifier sans aval de GATES France,

- **port SIP** : port utilisé pour la vidéo par Serveur SIP. Ne pas modifier ce réglage sans aval du service SAV Expert de GATES France.

- **Auto mute** : pour une coupure son auto. Ne pas modifier sans aval de GATES France.

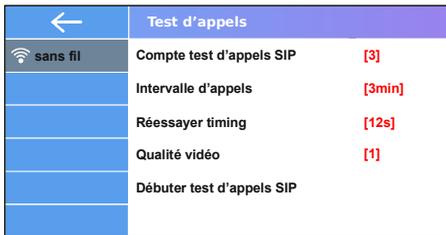
e) Outils SIP

Touchez "Outils SIP" pour accéder aux outils disponibles :



- **Test d'appels SIP** : c'est un outil paramétrable pour tester la qualité de votre connexion en transferts audio et vidéo par le Serveur SIP.

Si vous touchez "Test d'appels SIP" ❶ , voici les réglages possibles :



Une fois les réglages terminés, lancez par une touche sur "Débuter test d'appels SIP" une série d'appels ("Compte test d'appels SIP" est le nombre d'appels qui seront effectués lors du test, ici 3 appels), avec une "Intervalle d'appels" d'au moins 2min (ici, 3min), pour des appels de 12s ("Réessayer timing") avec une qualité vidéo de 1 (elle peut être baissée à 0).

- **Stats d'appels SIP** : affichera les résultats de la série d'appels SIP,
- **Effacer test d'appel SIP** : pour effacer les résultats de la série d'appels SIP,
- **Afficher journal d'appels SIP** : affichera tous les derniers appels SIP passés,
- **Copier journal d'appels SIP sur SD** : pour copier le journal sur la carte MicroSD.

## 16) Application "VDP Connect" : renvoi d'appel et surveillance

Elle permet de transférer les appels vers les smartphones quand on sonne à la platine de rue, et d'activer à distance la surveillance à distance depuis le smartphone.



a) Téléchargez notre application " VDP CONNECT " :

Elle est disponible pour iPhone® et Android®, en scannant le QRCode ci-dessous correspondant à votre smartphone ou tablette :

pour iPhone® :



pour Android® :

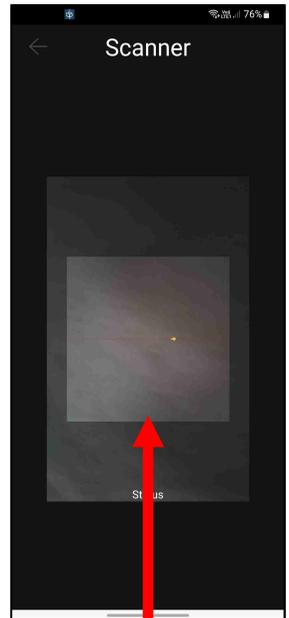
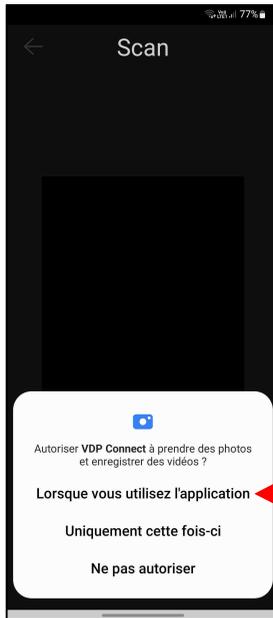
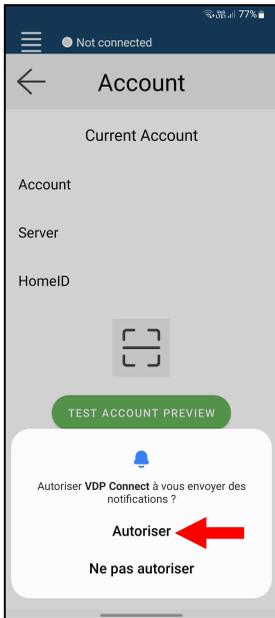


b) Suivez les instructions pour le paramétrage de l'application

En acceptant toutes les demandes sinon cela ne fonctionnera pas, regardez au niveau des flèches pour tout " Autoriser ".

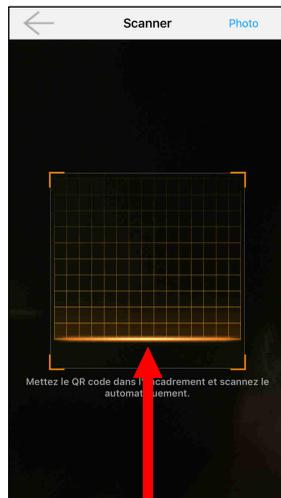
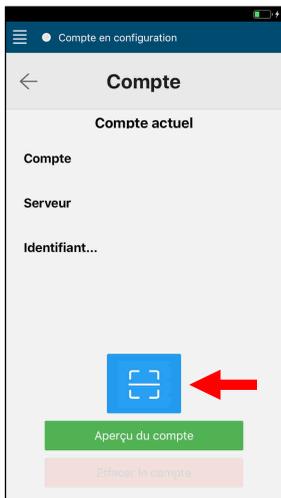
Puis, placez vous à côté de votre moniteur afin d'effectuer les manipulations nécessaires.

**VDP Connect pour Android® :**



**SCANNEZ LE QR CODE  
DU MONITEUR**

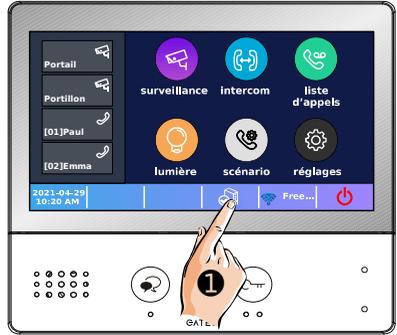
**VDP Connect pour iPhone®:**



**SCANNEZ LE QR CODE DU MONITEUR**

c) Affichez le QRCode sur le moniteur

Touchez l'icône du serveur 



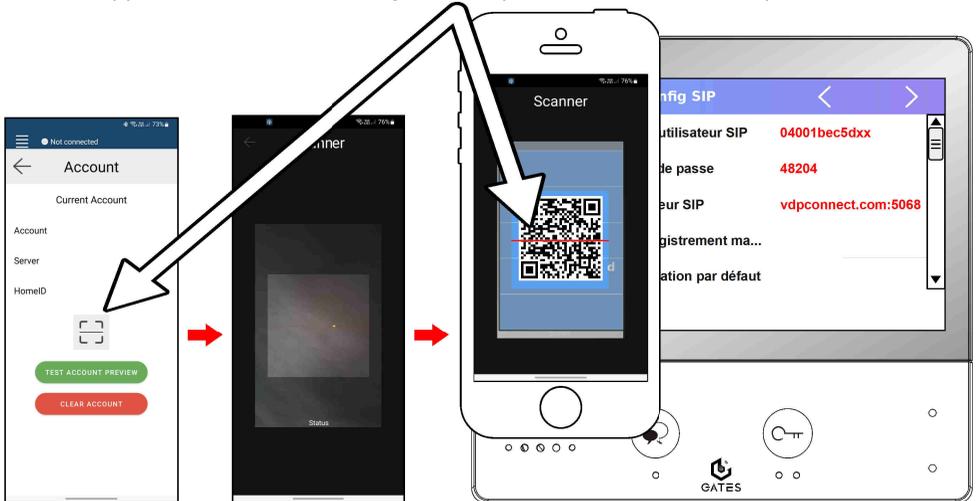
Le QRCode apparaît sur la gauche.

(Le Mot de passe peut être changé si vous le voulez, **voir page 29.**)



e) Scannez le QRCode

Ouvrez l'application, et touchez le logo  puis scannez le code unique :



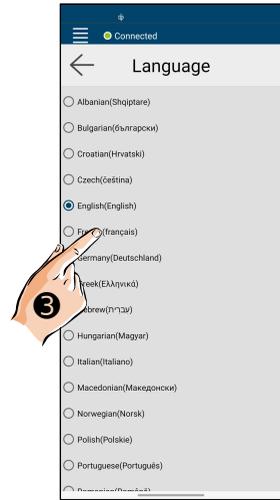
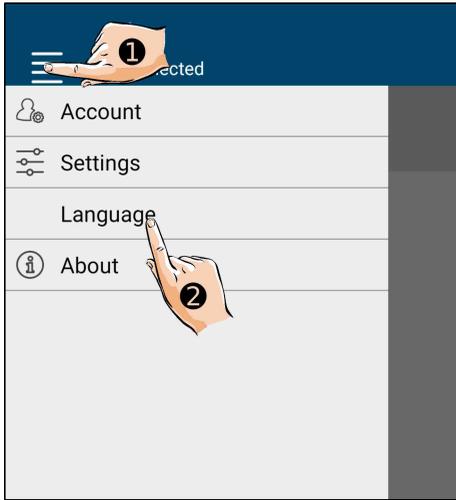
L'application se paramètre automatiquement

En haut du smartphone apparaît  **Connection en cours** , puis  **Connecté** .

f) Test de l'application "VDP Connect"

**Tout d'abord, éteignez complètement et redémarrez votre smartphone !**

Pour l'appli en Français, touchez le menu ☰ ① puis "Language" ② puis "French" ③ .



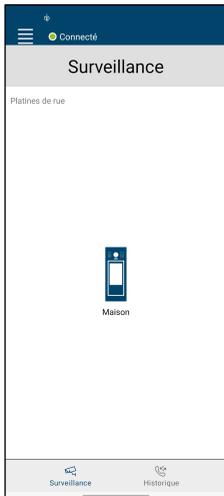
Test de la surveillance de la platine depuis le smartphone

Touchez l'icône bleue "Maison" au centre de l'écran.

L'image de la platine n°1 apparaît après quelques secondes...  
Si plusieurs platines, changer par ">".

Touchez  pour écouter et maintenez  pour parler.

Touchez pour déverrouiller l'accès à   
**Raccrocher par  OBLIGATOIREMENT**



### Test du transfert d'appel

Grâce au transfert d'appel, vous pouvez recevoir les appels directement sur vos appareils mobiles (smartphones et tablettes), jusqu'à 10 appareils connectés en même temps.

Le premier qui décroche prend la conversation, pourra discuter avec le visiteur et déverrouiller les accès n°1 et n°2, selon son installation.

Le moniteur étant connecté en WiFi, le son et l'image de la platine de rue sont cryptés et sont envoyés depuis le moniteur vers le serveur Cloud, via votre Box Internet.

**Pour avoir une qualité normale, le débit nécessaire en ENVOI en WiFi (aussi nommé UPLOAD ou TÉLÉVERSEMENT) est de 2Mb/s à l'emplacement exact du moniteur.**

La communication descendra ensuite du serveur Cloud vers les appareils mobiles, qui devront aussi avoir une bonne connexion à Internet en WiFi, en 3G, 4G, 5G ou autres...

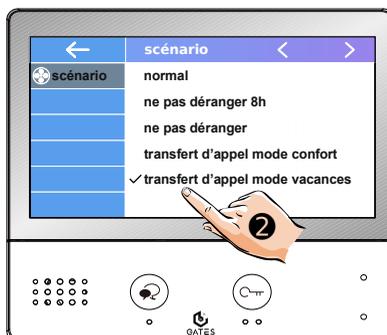
D'abord, touchez l'icône "scénario" du menu d'accueil du moniteur.



Puis choisissez le mode "transfert d'appel mode vacances".

Le "transfert d'appel mode vacances" active un transfert d'appel immédiat vers les appareils mobiles.

C'est le mode à privilégier avec l'application "VDP Connect", en activant la fonction "**Vue sur renvoi**" expliquée **page 23** : vous pouvez répondre de suite par le moniteur **ET AUSSI** par l'application.



Pour répondre à un appel depuis la platine de rue :

**SUR IOS**



- 1°) Touchez la notification
- 2°) Touchez le bouton "Téléphone" pour accepter l'appel directement ou attendre quelques secondes pour recevoir la vidéo.



**SUR ANDROÏD**



- 1°) Touchez le bouton "Téléphone" pour accepter l'appel directement ou attendre quelques secondes pour recevoir la vidéo.

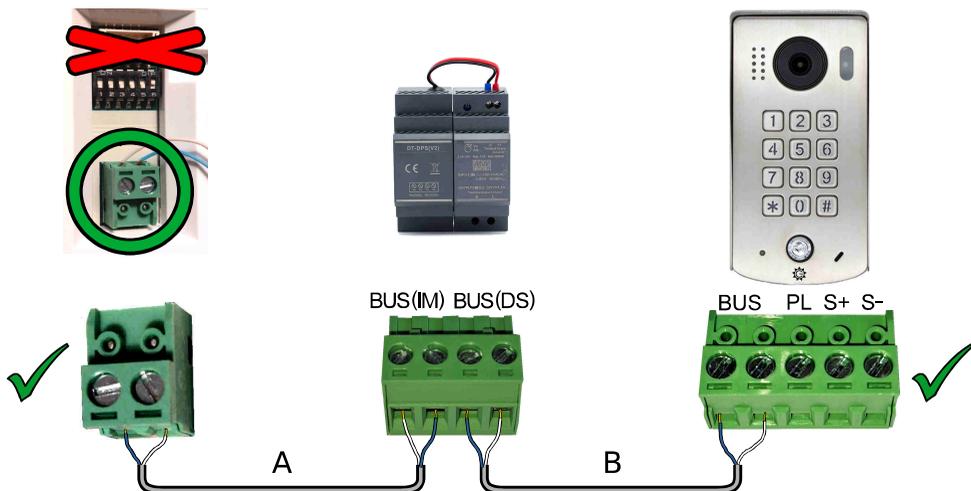
Puis ouvrez votre portail et votre portillon avec la commande 1 (ou la commande 2 si Mini-RLC ou KDT-RLC est câblé et paramétré dans votre installation).



Commande 1

Commande 2

## 17) Exemple de câblage BUS 2Easy simplifié



Section	Distance maximale en mètres		
	A Moniteur / Alim.	B Alim. / Platine	A + B Moniteur / Platine
Câble SYT 6/10 <sup>ème</sup>	80 m	40 m	120 m
Câble AWG20 SYT 9/10 <sup>ème</sup>	200 m	100 m	300 m

## **18) Caractéristiques**

Alimentation : par le BUS 2Easy

Câblage BUS : 2 fils non polarisés

Consommation : en veille : 1,8W ; en fonctionnement : 8,16W

Taille de l'écran : Couleur LCD TFT de 7 pouces

Résolution : 800 x 480 pixels

Signal vidéo : 1Vp-p, 75Ω, CCIR standard

Montage : saillie

Câblage : 2 fils non polarisés

Dimensions : H161 × L174 × P22mm





Scannez pour obtenir  
nos notices techniques



Gates France



7 avenue Lascos  
13500 Martigues  
Tél. : 04 91 17 75 08  
Fax. : 04 84 25 22 39  
[contact@gates-france.fr](mailto:contact@gates-france.fr)  
[www.gates-france.fr](http://www.gates-france.fr)